はじめよう！
もっと、エコ生活‼

Vol.10

節約の
ススメ！

３月 11 日に発生した東日本大震災によって、東北地方から関東地方にかけて、甚大な被害が発生しました。今回の地震に遭われた方、被害を受けた方、今もさまざまなものの復旧がならず、不自由をされている方に心からお見舞い申し上げます。

さて、東京電力は、３月 14 日から数回の計画停電を実施しましたね。普段当たり前のようにある電気が突然なくなってしまうと、予想以上に不便を感じてしまうものです。

新しく発電所を作るのには、まだまだ時間がかかりそうです。これを機にいろいろな資源の節約を実践してみませんか？

エコハウスやまなしの太陽光パネル

計画停電、不便だったわよね。夏には計画停電を回避できるように、もっと節電しろって言われても、これ以上はできないかなぁ…

香奈（笑幸家の陽気なお母さん）

桃子（長女・小３）

確かに、電気が使えないと不便だけど、地震や津波の被害にあった人は、もっと大変なんだよ。
私たちには、家も水も食べるものもあるんだから、もっと頑張ってみようよ！

桃子はエライのぉ。その通りじゃよ。こんな時こそ、助け合いが大事なんじゃよ。でも、義援金や支援物資を寄付すること以外に、わしらにできることって何かあるんじゃろうか…？

一徹（香奈さんの父）

進（香奈さんの夫）

◆　進さんのエコ Point １！　◆

山梨市でも計画停電が行なわれたから、節電の意識は皆高くなっていると思うんだけど、実は、節電以外にもした方がいいことってあるんだよ。例えば…

○無駄なものを買わない！　○使えるものは何度も使う！

ご飯を残したり、いろんなものを買い占めたり、まだまだ使えるものを捨てるなんてもってのほか。物を作るときも、運ぶときも、保管するときも貴重な資源やエネルギーを使っているんだよ。

工場では、ものすごくいっぱい電気を使っているから、必要なものを、必要なとき、必要な分だけ買うことって節電にも繋がるんだよ！

○ごみは徹底的に分別してリサイクル！

紙も鉄もアルミもガラスも、資源ごみを溶かして作りなおす方が、原料から新たに作るより資源を使わなくていいよね。ちょっと時間と手間をかけて分別すれば、ごみが資源に変わるから、みんなも実践してみよう！

やっぱり、「エコな生活」を「実践」することが大事なんですね。ニュースを見たりすると、いろいろ不安になったりするけれど、冷静に行動することが大事ですね。

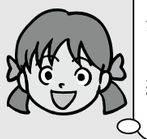
志な代（香奈さんの母）

エコタロウからお知らせ

犬は、普段おとなしくても、地震や雷、火事なんかに驚いて、急に暴れてしまうことがあるワン。犬は、飼い主がいないと生きていけない生き物だから、何かあったときに飼い犬が逃げてしまわないように、首輪や鎖が劣化していないか、もう１度確認して欲しいワン。

ところで、ニュースじゃあ、夏に電気が足りなくなるって騒いでおるが、なんでじゃろ？　だんだん日が長くなるのにのう…

それは、夏になると暑くてエアコンを使う家庭が多くなるからだよ。
実は、日本の家庭で消費される電力の４分の１（25%）は、エアコンで消費されていると言われているんだ。



エアコンって、持ってない家もあるのに、全体の４分の１（25%）も占めているんだ！
よく、エアコンの設定温度を１度下げると、約 10%省エネになるって聞くのは、エアコンの消費電力が大きいからなのね！

◆　進さんのエコ Point ２！　◆

エアコン以外にも、電気をいっぱい使っているものがあるんだ。エアコン（25%）、照明（16%）、冷蔵庫（16%）の３種類だけで、全体の約６割の電気を消費しているんだよ。だから…

エアコン…設定温度を１度変えると、約 10%の節電。夏場は 28 度、冬場は 20 度を目安に！

照　　明…１分以上その場を離れる時は、照明を消しましょう！

冷 蔵 庫…冷却設定を「中」から「弱」に変えると約 10%の節電。季節に合わせた設定を！

そう言えば、停電の時って太陽光で発電した電気が使えるのかな？
大きな発電所は山梨市にないけど、日照時間は全国でもトップクラスって聞いたよ！　太陽光発電って家で発電できるからすごいよね！

創（長男・中１）

◆　進さんのエコ Point ３！　◆

停電の時、どうやったら太陽光で発電した電力を使えるか知らない人は意外と多いかもしれないね。太陽電池で発電した直流電流を、家庭で使用できる交流電流に変換しているパワーコンディショナー（パワコン）を動かすための電気は、通常、電力会社から送られる系統電力に依存しているから、そのままでは日中発電していても、電気が使えないんだ。

日中に停電した時は、自立運転に切り替えると電気を使えるので、取扱説明書を確認するか、工事・販売店に確認するといいよ。事前に練習しておくと、いざというときに慌てずに使えるしね。

（参考：環境省ホームページ　http://www.env.go.jp/earth/info/pv_pamph/full.pdf）

※自立運転のままにしておくと売電できないのでご注意ください。

太陽光発電パネルの設置をお考えの人へ　～太陽光発電パネル設置への補助制度～

市では、太陽光発電パネルの設置に対し、１kW あたり２万円、上限 10 万円の補助金を交付していますので、ご活用ください。詳しくは広報３月号に掲載しています。

※平成 23 年度から金額と申請方法が変わりましたのでご注意ください。22 年度中に設置し、まだ補助金交付申請をしていない人は、５月中に環境課までご連絡ください。

◆国の補助金…1kW あたり４万８千円（対象 10kW 未満、設置単価は１kw あたり 60 万円未満）に変更見込み

◆余剰電力買取価格…平成 23 年度の住宅用（10kW 未満）は、42 円 /kWh になりました。既契約者は従前のままです。電気を使うすべての人が負担する「太陽光発電促進付加金」の単価は、0.03 円／ kWh（22 年度:0 円）に決定したため、標準家庭で月に３～ 21 円程度、電気料金の一部として負担することになります。

◈エコアイデア募集中

皆さんのご家庭で実践している「エコアイデア」を、笑幸（えこ）さん一家のコーナーで紹介してみませんか。無理なく、楽しく、エコ生活できるエコアイデアを募集しています。

【問い合わせ】環境課生活環境担当　（西館１階、内線 2134・2135）FAX㉓ 2800

◆５月から６月にかけて、春の「不燃粗大ごみ収集」が行なわれます。（詳細は 16・17 ページをご覧ください。）